Bol. S.E.A., nº 32 (2003) : 105 – 107.

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LOS CERAMBÍCIDOS DE ANDALUCÍA. III. *PHYMATODELLUS RUFIPES* (FABRICIUS, 1777): NUEVA ESPECIE ANDALUZA Y DATOS INTERESANTES PARA OTRAS SEIS (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)

Antonio Verdugo [1] & Pedro Coello [2]

[1] Héroes del Baleares, 10 – 3º B; 11100 San Fernando (Cádiz)
[2] San Juan de Dios, 9; 11100 San Fernando (Cádiz)

Resumen: La especie *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777) (Coleoptera, Cerambycidae) es citada por primera vez para Andalucía. Se presentan registros interesantes de otras especies de Cerambycidae.

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, Andalucía, España.

Contribution to the knowledge of the Cerambycidae of Andalusia. III. *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777), a species new to Andalusia, with interesting data for six other species (Coleoptera, Cerambycidae)

Abstract: The species *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777) (Coleoptera, Cerambycidae) is recorded for the first time from Andalusia. Interesting records of other cerambycid species have also been included.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, Andalusia, Spain.

Introducción

Se citan por vez primera para Andalucía (provincia de Cádiz) al Cerambycinae *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777) y por segunda vez a *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817), procedentes de capturas en la población de Chiclana de la Frontera. Ofrecemos nuevos registros o datos interesantes para las especies *Alocerus moesiacus* (Frivaldszky, 1838), *Trichoferus magnanii* Sama, 1992, *Deroplia troberti* (Mulsant, 1843), *Phytoecia icterica* (Schaller, 1783) y *Phytoecia erythrocnema* (Lucas, 1846).

Material y métodos

Todos los datos que aportamos en este artículo proceden de capturas de los autores, salvo el relativo a la especie *Alocerus moesiacus* en la provincia de Córdoba, cuya captura se debe a Don Antonio Llinares, de Sevilla. Se han consultado diversas fuentes bibliográficas, específicas de cada taxon o generales a nivel ibérico (VIVES, 2000, 2001). Todas las determinaciones se han realizado a través del estudio de la morfología externa de los ejemplares.

Todas las capturas se produjeron a partir de madera almacenada o de la localización de las plantas nutricias de cada especie en la naturaleza.

Resultados

Familia **CERAMBYCIDAE** Latreille, 1802

Subfamilia **Spondylidinae** Serville, 1832

***Alocerus moesiacus* (Frivaldszky, 1838)**

Distribución general: Especie de distribución holomediterránea más frecuente en la zona occidental, rarificándose en la parte oriental. En la Península Ibérica está presente en muchas regiones, incluyendo Portugal, haciéndose común a medida que aumenta el conocimiento sobre la familia. Ya citada de la comunidad andaluza, presentamos el primer registro para la provincia de Córdoba. La especie, en su fase larvaria, ataca diversas especies vegetales: *Quercus*, *Populus*, *Acacia* etc., capturándose los adultos sobre la madera cortada o los troncos de árboles enfermos.

Corología ibérica: Almería: Aguadulce (VIVES, 1984), Almería capital (NAVARRO & AGUIRRE, 1990); Ávila: sin mas precisión (VIVES, 2001); Barcelona: Sin precisar localidad (VIVES, 2001); Cádiz: San Roque (VIVES, 1984), Los Barrios (SAMA, 1992), Conil (VERDUGO, 1999); Madrid: Batres, Casa de Campo, Madrid, Aranjuez (PLAZA LAMA, 1985); Sevilla: Castilblanco; Montequinto; Universidad Laboral, Dos Hermanas; Arroyo de la Plata (BARREDA & NAVARRO, 2002); Valencia: sin precisar localidad (VIVES, 2001); Zaragoza: Alfocea (BELTRÁN, 1993).

Nuevo material estudiado: Cádiz: Finca Camila, Chiclana de la Frontera. Eclosionado el 24.VI.2002 de madera de *Quercus suber* L.; Córdoba: Finca El Tablero, Córdoba capital, 2.VII.1985. Llinares leg.; varios individuos muertos en una piscina.

Subfamilia **Cerambycinae** Latreille, 1802

***Trichoferus magnanii* Sama, 1992**

Distribución general: Especie endémica de la Península Ibérica, muy cercana a *T. spartii* Müller, 1948* y *T. cisti* Sama, 1992, de Italia y los Balcanes la primera y del norte de África, la segunda. La especie fue descrita a partir de larvas colectadas en la provincia de Jaén.

Corología ibérica: Cuenca: sin precisar localidad (VIVES, 2001); Jaén: Cortijos Nuevos (SAMA, 1992); Murcia: La Canaleta, sierra de Espuña (VIVES & SAMA, 1998); Zaragoza: Alfocea (MURRÍA *et al*., 1997).

Nuevo material estudiado: Cádiz: Camila, Chiclana de la Frontera, 5 individuos capturados en forma de larva en Junio de 2002, sobre la cistácea *Cistus ladanifer* L.. Se transformaron en insectos adultos durante ese mismo verano.

Comentarios: Los datos que aportamos resultan nuevos para la provincia de Cádiz y amplían considerablemente la distribución de la especie hacia occidente. La larva se desarrolla a expensa de diversas especies de jaras (Cistaceae), *Cistus creticus* L., según SAMA (1992), o *C. villosus* L., según VIVES (2000). La hemos capturado junto a *Purpuricenus ferrugineus* Fairmaire, 1851 en plantas de la mencionada cistácea. Mientras éste vive en los tallos, el primero lo hace en las cepas y raíces.

***Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777)**

Distribución general: La especie presenta una distribución europea central y meridional. En la Península ibérica, hasta el momento, tan solo era conocida de contadas localidades de la mitad norte peninsular. La especie se nutre en su fase larvaria de diversas especies de *Quercus*, *Prunus*, *Crataegus* o *Juglans*. Los adultos acuden a flores para alimentarse y reproducirse, presentando, por lo demás, hábitos frondícolas.

Corología ibérica: Álava: Galarreta (UGARTE *et al*., 1999); Barcelona: Balenyá, Vic (VIVES, 1984); Huesca: Sierra de Loarre (BELTRÁN, 1993); León: Azadinos (VEIGA & SALGADO, 1986); Navarra: Azanza, Zuriain, Akerreta, Anchoriz e Idoi (RECALDE *et al*., 1997); Soria: Picos de Urbión (VIVES, 1984); Teruel: Albarracín, P. Schurmann leg (GONZÁLEZ, 2002).

Nuevo material estudiado: Cádiz: Chiclana de la Frontera: 7 individuos, eclosionados de madera de *Quercus suber* L.. Fechas de eclosión: 8, 9, 19 y 20 de Marzo de 2002.

Comentarios: La especie que resulta nueva para Andalucía. Es este un nuevo ejemplo del particular ecosistema que constituye el alcornocal gaditano, en cuyo interior viven especies no encontradas en otros lugares del sur ibérico, como: *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche,1861), *Melanoleptura scutellata melas* (Lucas), *Vadonia unipunctata* (Fabricius, 1787), *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758), etc., por citar sólo algunos cerambícidos.

***Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817)**

Distribución general: Especie de distribución euromediterránea, presente en Europa central, Asia menor y norte de África. Citada de Portugal y de escasas localidades españolas..

Corología ibérica: Álava: Santa Teodosia (Erta.); Sarriá, Solaberri (BAHILLO, 1995); Guadalajara: Majaelrayo (VIVES, 1984); Huelva: Hacienda Torralba, Chucena (BARREDA, 2001); Huesca: Altorrincón (GONZÁLEZ, 1995); León: Congosto; Nocedo de Curueño; Ruiforco de Torío (VEIGA & SALGADO, 1986); Lugo: Chantada (VIVES, 1984); Madrid: El Escorial (PLAZA LAMA, 1987); Navarra: Urbasa, Alcoz, Loizu, Valle de Lana, Zudaire (RECALDE *et al*., 1997); Zamora: Ribadelago (VIVES, 1984).

Nuevo material estudiado: Múltiples individuos recogidos de la madera de un árbol muerto, en los veranos de 2001 y 2002. La madera se extrajo de un alcornoque (*Quercus suber* L.) procedente de Chiclana, Cádiz y se guardó en un cerrado de tela metálica en el domicilio de uno de los autores (PC).

Comentarios: La larva de la especie se desarrolla a expensas de diversas especies de *Quercus*; en Cádiz sobre *Q. suber* L. Quizás la escasez de sus registros sea debida a los hábitos frondícolas de los adultos, aunque VEIGA & SALGADO (1986) indican que son florícolas esporádicos y que también suelen capturarse bajo las cortezas de *Quercus*. La especie resulta nueva para Cádiz.

Subfamilia **Lamiinae** Latreille, 1825

***Deroplia troberti* (Mulsant, 1843)**

Distribución general: Especie ampliamente distribuida por toda el área mediterránea. Citado de Portugal y las Islas Baleares, es frecuente en la costa mediterránea. Ya había sido citada con anterioridad de la provincia de Cádiz (VERDUGO, 1997). La cita aquí presentada amplía su distribución en dicha provincia. La especie se desarrolla en Cádiz principalmente sobre el Lentisco (*Pistacia lentiscus* L.) y en especial sobre ramas enfermas o muertas.

Corología ibérica: Alicante: Sin mayor precisión (VIVES, 2001); Almería: Punta Sabinal, Dalías (VIVES, 1984); Cádiz: San Roque, Medina Sidonia (VERDUGO, 1997); Murcia: Sin mas precisión (VIVES, 2001); Sevilla: Campillo de La Luisiana (VIVES, 1984);

Nuevo material estudiado: Cádiz: El Carbajal, Puerto Real. Múltiples individuos recogidos en ramillas secas de *Pistacia lentiscus* L. Los adultos emergieron a partir de finales de octubre.

Comentarios: La especie ataca para su desarrollo ramillas de no mas de un centímetro de diámetro y previamente enfermas o muertas. Los adultos se camuflan perfectamente en la extremidad de estas ramillas, apoyándose en los dos pares posteriores de patas, dejando la parte anterior del cuerpo en el aire, sin apoyo, en postura característica.

***Phytoecia erythrocnema* (Lucas, 1846)**

Distribución general: Especie de distribución mediterráneo occidental, presente en la Península Ibérica, los países del norte de África y Francia.

Corología ibérica: Presente en prácticamente todas las regiones ibéricas, de influencia mediterránea, aunque sus capturas son escasas. Se conocen citas de Portugal, Ávila, Cáceres, Cádiz, Castellón, Ciudad Real, Huesca, La Rioja, Lérida, Madrid, Málaga, Murcia, Navarra, Segovia, Sevilla, Tarragona y Zaragoza (RECALDE *et al*., 1997; VIVES, 2001).

Nuevo material estudiado: Cádiz: Chiclana de la Frontera; La Breña, El Bosque; La Norieta, Arcos de la Frontera.

Comentarios: Encontrada en gran cantidad desenterrando los tallos subterráneos y raíces de la umbelífera

Ammi visnaga L. En las dos últimas localidades se encuentra junto a su congénere *Phytoecia icterica* (Schaller), alimentándose a expensas de dicha umbelífera en cuyos tallos subterráneos fabrica la larva la cámara pupal.

Phytoecia icterica **(Schaller, 1783)**

Distribución general: Especie de amplia distribución europea, muy frecuente. También presente en el Caúcaso y Asia Menor. A pesar de lo indicado por VIVES (2000) no se conoce del norte de África.

Corología ibérica: Presente por toda la Península Ibérica, de donde se conoce de muchas localidades de Portugal, Álava, Almería, Barcelona, Burgos, Cáceres, Córdoba, Huesca, León, Madrid, Navarra, Sevilla, Soria y Zaragoza (DE CASTRO & BLANCO, 1993; RECALDE *et al.*, 1997; VIVES, 2001; GONZÁLEZ, 2002).

Nuevo material estudiado: Cádiz: Arcos de la Frontera; La Breña, El Bosque; La Norieta, Arcos de la Frontera; Málaga: Altos de Marbella, Marbella.

Comentarios: Capturados numerosos individuos en octubre y noviembre en raíces y tallos subterráneos de la umbelífera *Ammi visnaga* L. Esta especie resulta nueva para las provincias de Cádiz y Málaga.

Agradecimiento

Al Dr. Pablo Bahillo de la Puebla, por su ayuda en la investigación de la corología ibérica de *Phymatodellus rufipes*. A Don Antonio Llinares por la comunicación de la cita cordobesa de *Alocerus moesiacus*.

Bibliografía

BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 1995. *Estudio faunístico de los cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco*. Tesis Doctoral. Universidad del Pais Vasco. Leioa.377 pp.

BARREDA, J. M. 2001. Cerambícidos nuevos e interesantes para Andalucía y España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín SAE*, **2**: 29-31.

BARREDA, J. M. & J. NAVARRO 2002. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Sevilla (España). *Boletín SAE*, **3**: 10-37.

BELTRÁN, J. R. 1993. Cuatro nuevas especies de Cerambycidae para la Comunidad Autónoma de Aragón. *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **3**: 107-108.

DE CASTRO, J. & I. BLANCO 1993. Cerambycidae (Coleoptera) del norte de la provincia de Cáceres: distribución y claves sistemáticas. *Aegypius*, **11**: 21-58.

GONZÁLEZ, C. F. 1995. Catalogo de los cerambícidos de Aragón. *Cat. Entomofauna aragon.*, **6**: 3-14.

GONZÁLEZ, C. F. 2002. Catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Aragón. *Cat. Entomofauna aragon.*, **27**: 3-43.

MURRIA, F., A. MURRIA, A. & J. R. BELTRÁN 1997. *Opsilia malachitica* (Lucas, 1844) y *Trichoferus magnanii* Sama, 1992: dos nuevas especies de Cerambycidae para la Comunidad de Aragón. *Boletín de la S.E.A.*, **17**: 62.

NAVARRO, E. & A. AGUIRRE 1990. Contribución al conocimiento de los Cerambícidos de Almería, España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **14**: 45-61.

PLAZA LAMA, J. 1985.Los Cerambycidae Latreille de la provincia de Madrid (Col.) (1ª Nota.- Subfamilias: Prioninae Latreille; Lepturinae Latreille; Spondylinae Serville y Aseminae Thomson). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **1**: 5-31.

PLAZA LAMA, J. 1987. Los Cerambycidae Latreille de Madrid (Col.) (2ª nota. Subfamilia: Cerambycinae Latreille). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **3**: 85- 114.

RECALDE, J. I., M. BREGAÑA & A. F. SAN MARTÍN 1997. Nuevos datos sobre la fauna navarra de longicornios (Coleoptera: Cerambycidae & Vesperidae). *Zapateri Revta.aragon.ent.*, **7**: 191-207.

SAMA, G. 1992. Note sur les longicornes de la Péninsule Ibérique avec description d'une nouvelle espèce de *Trichoferus* (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **8** (4) - 9 (1): 395- 400.

UGARTE, I., B. UGARTE & A. UGARTE 1999. Nuevos e interesantes Cerambycidae para la Comunidad Autónoma del País Vasco (noreste de la Península Ibérica) 2ª nota. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **14**: 175-178.

VERDUGO, A. 1999. Los coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España) (Insecta: Coleoptera). *Bol. SOCECO*, Suplemento del nº 8: 1-28.

VIVES, E. 1984. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Treballs del Museu de Zoologia de Barcelona, 2: 1-137.

VIVES, E. 2000. *Coleoptera, Cerambycidae*. *In*: Fauna Ibérica, vol. 12. Ramos, M.A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 716 pp., 5h. lám.

VIVES, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos ibero-baleares (Coleoptera)*. Argania editio. Barcelona. 287 pp.

VIVES, E. & G. SAMA 1998. Cerambycidae nouveaux ou peu connus de la faune d'Espagne (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **14** (4): 129-134.